

TUOTETIETOESITE

SikaFast®-2590

2-Komponenttinen superliima yleiskäyttöön

TYPILLINEN TUOTETIETO LISÄTIEDOT KATSO KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Ominaisuudet	Komponentti A	Komponentti B
Kemiallinen koostumus	Etyylisyanoakrylaatti	
Väri (CQP001-1)	Kirkas	Valkoinen
Väri sekoittuneena	Läpikuultava	
Kovettumistapa	Polymerisaatio	
Tiheys	1.1 kg/l	
Sekoitusuhde	tilavuuden mukaan 4 : 1	
Tiiviys	Tiksotrooppinen geeli	
Levityslämpötila	5 – 40 °C	
Avoinaika (CQP526-2)	4 minuuttia ^A	
Käsittelyaika	alumiinipinnalle	2 minuuttia ^{A,B}
	puupinnalle	4 minuuttia ^{A,B}
Veto-leikkauslujuus (CQP046-6 / ISO 4587)	Katso taulukko ^A	
Kiinteäainelämpötila (CQP509-1 / ISO 6721-2)	87 °C	
Säilyvyys	9 kuukautta ^C	

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % suht.kost.^{B)} riippuu useista eri tekijöistä, katso kovettumistapa^{C)} Varastoituna lämpötilassa < 25 °C / suojattuna suoralta auringonvalolta

KUVAUUS

SikaFast®-2590 on nopeasti kuivuva ja välyksiä täyttävä 2-komponenttinen yleiskäyttöön tarkoitettu "Super liima", perustuen etyylisyanoakrylaatti -teknologiaan. Tuote tarjoaa pitkän avoinan yhdistettynä nopeaan kuivumiseen. Liiman viskositeetista johtuen SikaFast®-2590 voidaan levittää pystysuorille pinnoille ja yliolan –käyttökohteisiin.

TUOTTEEN EDUT

- Laajat tartuntaominaisuudet
- Välyksentäyttykyky jopa 5 mm
- Voidaan ylihoa ja maalata
- Korkealujuuksinen ja hyvät iskujenvaimennusominaisuudet
- Liimaa huokoisia materiaaleja (puu, korkki, nahka)
- Ei värjäytymistä ja mieto tuoksu

KÄYTTÖKOhteet

SikaFast®-2590 on kehitetty nopeita korjauksia ajatellen tai liimaamaan hyvin monenlaisia materiaaleja jopa vaihteleville pinnanlaaduille. Tuotteen hyvästä välyksiä tasaavasta ominaisuudesta johtuen SikaFast®-2590 soveltuu rikkoutuneiden osien korjaamiseen sekä halkeamien täyttämiseen. Vaihtoehtoisesti tuotteella voi vahvistaa heikkoja osia tai sitä voi käyttää kemiallisena ankkurointina esim. pienille ruuveille tai koukuille.

Tutustu valmistajan antamiin ohjeisiin ja suorita etukäteen koeliimaus aiottuihin materiaallipintoihin ennen käyttöä jännityssäröilylle herkillä muovilaaduilla.

Tämä tuote on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Tuote tulee testata todellisilla materiaallipinnoilla ja käyttöolosuhteissa tartunta- ja yhteensopivuusominaisuuksien varmistamiseksi.

KOVETTUMISTAPA

SikaFast®-2590 läpikuivuu komponenttien sekoittumisen jälkeen tapahtuvassa polymerisaatio-reaktiossa. Liiman avoinaikaan ja käsittelyaikaan vaikuttavat liiman kerrospaksuus, materiaaalipinta ja vallitseva lämpötila esim. mitä korkeampi lämpötila sitä lyhyempi avoin- ja käsittelyaika ja päinvastoin.

KEMIALLINEN KESTÄVYYS

Kemiallisten / lämpötila-olosuhteiden kestävyden selvittämiseen suosittelemme etukäteen tehtävää projektikohtaista testausta.

TARTUNTATULOKSET

Oheisessa taulukossa yhteenveto vakio-materiaalipinnoille suoritettujen liimaliitosten veto-leikkaus lujuuksista. Tulokset ovat ilmoitettu vain suuntaa antaviksi. Materiaalipintojen vaihteluista johtuen etukäteen suoritettavat koeliimaukset ovat pakollinen suositus.

Materiaali	Lujuus	Murtumistapa A
AlMg ³	5 MPa	C
Ruostumaton teräs	5 MPa	C
Puupinta (koivu)	6 MPa	S
Polykarbonaattimuovi PC	4 MPa	A
PVC -muovi	4 MPa	S
Akryylimuovi PMMA	4 MPa	C
ABS -muovi	5 MPa	S

Taulukko 1: Veto-leikkaus liimaliitos ISO 4587 (liimasauman paksuus 0.5 mm)
A Murtumistapa: A adheesio, C koheesio, S perusaine

TUOTTEEN KÄYTTÄMINEN

Pinnan esikäsittely

Pintojen tulee olla puhtaita, kuivia, rasvattomia, öljyttömiä ja pölyttömiä. Kaikki irtonaiset partikkelit ja ainejäämät tulee poistaa tehokkaalla puhdistuskäsittelyllä, esimerkiksi isopropanoli -pyyhinnällä. Materiaalipintojen vaihteluista johtuen suosittelemme etukäteen suoritettavia koeliimauksia todellisille materiaalipinnoille.

Käyttökohteet

SikaFast®-2590 levitetään sekoitinsuuttimen kautta seossuhteella 4 : 1 tilavuuden mukaan. Huomioikaa että suuria määriä levitettäessä lämpöä kehittyy liiman eksotermisen kuivumisreaktion yhteydessä. Sekoittuneena liiman avoinaika on noin 4 minuuttia ja liitoksen käsittelylujuus saavutetaan noin 2 – 4 minuutin kuivumisaian jälkeen ohutta liiman kerrospaksuutta käytettäessä. Ihanteellinen liimauslämpötila-alue on 15 °C ja 25 °C välillä. Lämpötilamuutosten aiheuttama vaikutus liiman reaktiivisuuteen tulee huomioida. Avoinajan päätyttyä liimatut komponentit eivät enää liiku toistensa kesken. Käsittelylujuuden saavuttamisen jälkeen liimausliitettuja komponentteja voidaan siirrellä, kunhan vältetään aiheuttamasta ulkopuolisia jännityksiä liitokseen.

Tahrojen poisto

Kuivumaton SikaFast®-2590 –tahrat/purseet voidaan poistaa pyyhkimällä kuivalla pyyhkeellä, Sika® Remover-208:lla tai muulla sopivalla liuottimella. Liiman kuivuttua tuote on poistettavissa vain mekaanisesti. Kädet ja tahrilintunut iho tulee puhdistaa välittömästi Sika® Cleaner-350H –pyyhkeellä tai sopivalla teollisuuspesuaineella ja vedellä (ei liuottimilla).

LISÄTIETOJA

Nämä tiedot ovat annettu yleisohjeiksi. Tarkempia tietoja sekä projektikohtaista neuvon-
taa on pyynnöstä saatavilla Sika Industryn tek-
nisestä neuvonnasta.
Seuraavat julkaisut toimitamme pyynnöstä:
▪ Käyttöturvallisuustiedotteet

PAKKAUSTIEDOT

Ruiskupakkaus	10 ml
---------------	-------

TUOTETIEDON PERUSTA

Kaikki tämän tuotetietoesitteen tekniset tiedot pohjautuvat laboratoriotesteihin. Todelliset mittaustulokset voivat vaihdella johtuen valmistajasta riippumattomista olosuhteista.

KÄYTTÖTURVATIEDOT

Saadakseen kemiallisten tuotteiden kuljetusta, käsittelyä ja varastointia koskevaa tietoa käyttäjän tulee tutustua voimassa oleviin käyttöturvallisuustiedotteisiimme, joissa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

HUOMAUTUS

Kaikki tieto, ja erityisesti kaikki suositukset liit-
tyen Sika-tuotteiden työstämiseen sekä lop-
pukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa pe-
rustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen
ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden
huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö ta-
pahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositus-
ten mukaisesti. Käytännössä erot materiaa-
leissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa
työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että
mitään varsinaista takuuta koskien tuotteen
myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoi-
tukseen tai mitään muutakaan oikeudellista
vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista,
mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista
neuvoista. Kolmansien osapuolten oikeu-
det on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toi-
mituksissa noudatetaan voimassaolevia ylei-
siä myynti- ja toimitusehtojamme. Käyttäjän
on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisim-
pään voimassaolevaan paikalliseen tuotetie-
toesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyäes-
sä.

TUOTETIETOESITE

SikaFast®-2590
Versio 02.02 (08 - 2026), fi_FI
013205025903001000

Oy Sika Finland Ab
TM Industry
Tammiston kauppatie 22 B
01510 Vantaa
Puh. 09-511 431
www.sika.fi

